

# NX1500

- VHF Portátil -



**Manual de instalación y usuario**





## **en caso de emergencia**

Si su barco requiere asistencia, contacte con otros barcos o con salvamento marítimo enviando una llamada de socorro por el canal 16.

### ***Utilice el Canal 16!***

## **PROCEDIMIENTO DE LLAMADA DE EMERGENCIA**

### **1. MAYDAY MAYDAY MAYDAY.**

### **2. Aquí “Nombre del barco”, seguido de :**

### **3. MMSI, matrícula o de otra indicación.**

### **4. Situación**

### **5. Motivo de llamada de socorro y tipo de asistencia requerida**

## **RECOMENDACIÓN**

**LIMPIE EL EQUIPO CON AGUA DULCE** después de la exposición a agua salada, y séquelo después. De lo contrario, las teclas, contactos y controles sufrirán daños y cristalización que los harán inoperantes.

## **IMPORTANTE**

**LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES** atentamente antes de usar el equipo. **GUARDE ESTE MANUAL**, contiene información operativa importante e instrucciones para la NX1500.

## **CARACTERÍSTICAS**

### **• Impermeabilidad**

diseñado para resistir el corrosivo ambiente marino, NX1500 cumple con el standart IPX7 .

### **• Función Dual watch**

Una conveniente función que permite monitorizar el canal 16 (Ch 16) mientras se recibe a través de un segundo canal elegido por el usuario—dual watch.

### **• Gran pantalla LCD, fácil de leer**

dimensiones 32(H) × 39(W) mm, el display de NX1500 es fácil de leer y muestra las condiciones de un simple vistazo. La retroiluminación se puede ajustar a las preferencias del usuario.

### **• Fácil de usar**

8 grandes botones en el panel frontal para un uso fácil. El volumen independiente y las teclas de canal están situados en el panel frontal para una conveniente utilización con una mano.

## **PRECAUCIÓN**

- **¡Atención! Nunca** conectar el equipo a una fuente de alim. AC externa  
Alto riesgo de shock eléctrico.
- .
- **¡Atención! Nunca** mantener el equipo y la antena demasiado cerca del cuerpo o en contacto con el mismo, especialmente la cara y ojos, mientras esté transmitiendo. El rendimiento será mejor colocando el micrófono a 5 o 10 cm de los labios y el equipo vertical.
- **NO** exponer el equipo la luz directa del sol o a temperaturas de -15° o +55°C
- .
- **Mantener** el equipo fuera del alcance de los niños.
- **Mantener** el equipo a 1 metro del compás magnético de navegación
- **Cuidado!** El NX1500 es estanco, correspondiente a la norma IPX7 (1 m profundidad durante 30 min.). No obstante, una vez el equipo ha caído al agua, la estanqueidad no puede garantizarse debido a los daños causados en la carcasa, o debido a daños en el sellado estanco.
- **Asegúrese** de que la antena flexible y la batería están bien sujetos al equipo , y de que estén secos antes antes colocarlos.  
Exponer el interior del equipo al agua supone un alto riesgo de avería

Contenidos

**1    NORMAS DE FUNCIONAMIENTO..... 6**

1.1    Prioridades .....6

1.2    Privacidad.....6

1.3    Licencias de radio.....6

1.3.1    Licencias de radio en embarcaciones.....6

1.3.2    Licencia de operador .....6

**2    INSTALACIÓN ..... 7**

2.1    Instalación.....7

2.2    Accesorios.....7

2.3    Accesorios.....8

2.3.1    Antena flexible .....8

2.3.2    Correa.....8

2.3.3    Batería de litio.....8

**3    CARGA DE BATERÍA..... 9**

3.1    Carga de batería .....9

3.2    Precauciones .....9

3.3    Duración de la batería.....9

3.4    Carga y conexiones.....10

**4    PANEL Y DESCRIPCIÓN..... 11**

4.1    Frontal, superior y laterales.....11

**5    FUNCIONES EN DISPLAY..... 13**

**6    OPERACIONES BÁSICAS..... 14**

6.1    Selección de canal.....14

6.1.1    Canal 16.....14

6.2    Selección de país.....14

6.2.1    Especificaciones de canales.....15

6.2.2    Canales de info meteo para USA y Canadá .....15

6.3    Selección de normal de canal.....15

6.4    Ajuste de volúmen y nivel de ruido.....15

6.5    Recepción y transmisión.....16

6.5.1    Recepción.....16

6.5.2    Ajuste de potencia de transmisión.....16

6.5.3    Transmitiendo.....16

**7    ESCANEO ..... 17**

7.1    Dual watch .....17

7.1.1    Descripción.....17

7.1.2    Operación.....17

7.2    SCAN , tipos.....17

7.3    Etiquetar canales .....18

7.4    Inicio de escaneo.....18

**8    MI LISTA..... 19**

8.1    Utilización de Mi-Lista.....19

**9    CONFIGURACIÓN..... 20**

9.1    Función monitor, tecla SQL.....20

9.2    Automatización función retroiluminación.....20

9.3	Función Bloqueo de teclado automático.....	21
9.4	Selección de país.....	21
9.4.1	HUNT-S grupo de canales.....	22
9.5	Configuración de Mi-Lista .....	23
9.6	Automatización función retroiluminación.....	23
<b>10</b>	<b>CONFIGURACIÓN AVANZADA .....</b>	<b>24</b>
10.1	LCD test.....	24
10.2	Versión.....	24
10.3	Canales privados.....	24
10.4	Reset .....	25
<b>11</b>	<b>PROBLEMÁTICAS .....</b>	<b>26</b>
<b>12</b>	<b>ESPECIFICACIONES.....</b>	<b>26</b>
12.1	General.....	26
12.2	Transmisión.....	26
12.3	Recepción.....	27
<b>13</b>	<b>DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD.....</b>	<b>28</b>
<b>14</b>	<b>Lista de canales.....</b>	<b>29</b>
<b>15</b>	<b>GARANTÍA.....</b>	<b>30</b>

## **1 NORMAS DE FUNCIONAMIENTO**

### **1.1 Prioridades**

- Lea todas las normas de funcionamiento y conserve una copia
- Llamadas de socorro y de emergencia tienen prioridad sobre las demás.
- Se debe monitorizar el Canal 16 cuando no se opera en otro canal.
- Falsas o fraudulentas llamadas de socorro están penalizadas por ley

### **1.2 Privacidad**

- Información recibida pero no prevista no puede ser utilizada .
- Prohibido el lenguaje indecente.

### **1.3 Licencias de Radio**

#### **1.3.1 Licencias para barco**

Se debe disponer de licencia para operar con una VHF Tx/Rx en el barco

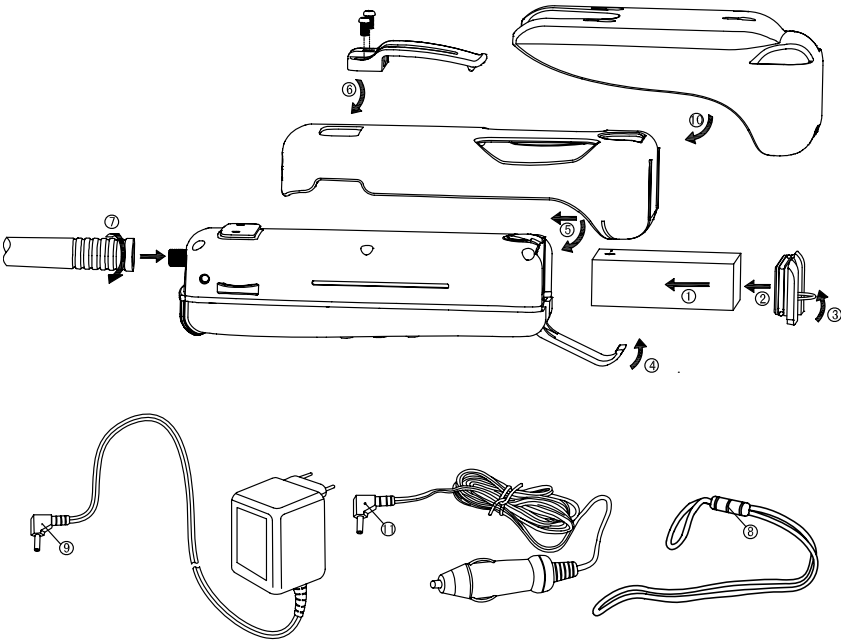
#### **1.3.2 Licencia de Operador**

Se debe disponer de licencia de radio-operador

2 INSTALCIÓN

2.1 Instalación

Siga el esquema de instalación :



2.2 Accesorios

Num	suministrados	Cantidad
(1)		
(2)		
(3)		1
(4)		
(5)		1
(6)		1
(7)		1
(8)		1
(9)		1
(10)		1
(11)		1

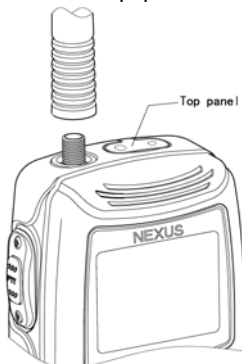


## 2.3 Accesorios

### 2.3.1 Antena Flexible

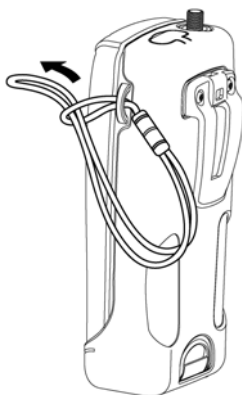
Conectar la antena suministrada al conector de antena.

- **Nunca** sujetar el equipo por la antena una vez insertada.
- Transmitir sin la antena puede dañar el equipo.

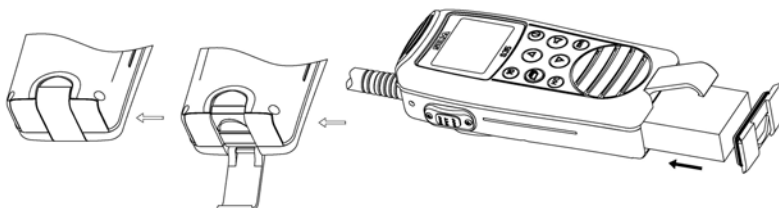


### 2.3.2 Correa

Pasar la correa por la anilla y después por el interior de la misma



### 2.3.3 Batería



**Nunca** sacar o introducir la batería cuando el equipo está mojado o sucio.

### **3 CARGA DE BATERÍA**

#### **3.1 Carga**

Antes de utilizar el equipo por primera vez , la batería debe estar completamente cargada para optimizar el rendimiento y duración de la misma.

- Recomendaciones de uso , Temp. +10°C a +40°C
- Utilizar el adaptador AC/DC suministrado. **Nunca** usar otro adaptador.

#### **3.2 Precauciones con la batería**

##### **Atención!**

**Nunca** quemar una batería usada. Puede explotar.

**Nunca** sumergir baterías en el agua. Si se moja, asegurarse de que esté seca para insertarla.

**Nunca** cortocircuitar los terminales der la batería

Si su batería no tiene capacidad incluso después de cargar, descargarla completamente dejando el equipo encendido toda una noche, después cargarla completamente otra vez. Si continua igual, se debe cambiar

No utilizar otros cargadores que no sean NEXUS

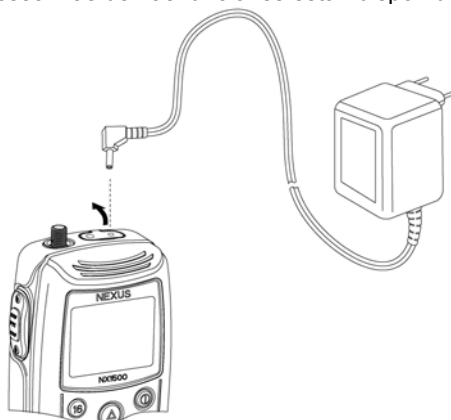
#### **3.3 Duración**

En funcionamiento normal y condiciones normales y cargada completamente tiene una duración de 14 – 16 horas (ver especif. para más detalles).

### 3.4 Carga y conexiones

1. Instalar la batería cargada

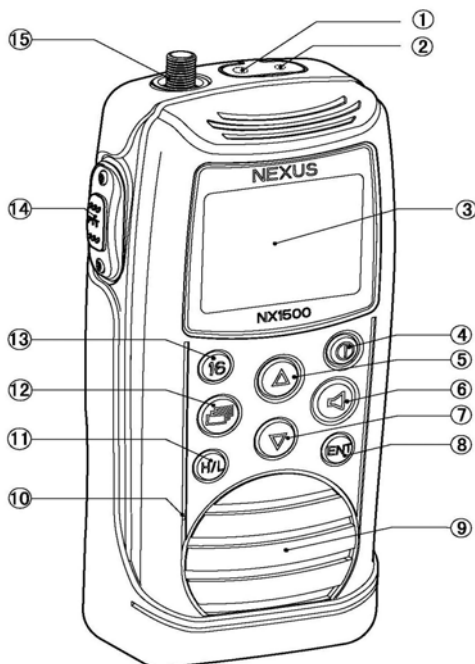
2. Conectar el adaptador a 220V / AC y conectar el conector jack al equipo. El equipo se carga tanto encendido como apagado. Durante la carga, la barra indicadora estará activa, y se quedará estática cuando la batería esté cargada. El equipo puede transmitir a baja potencia durante este proceso. Las demás funciones están disponibles.



3. Cargar la batería durante 7 horas aprox. dependiendo de la carga remanente

## 4 PANEL Y DESCRIPCIÓN

### 4.1 Frontal, superior y laterales

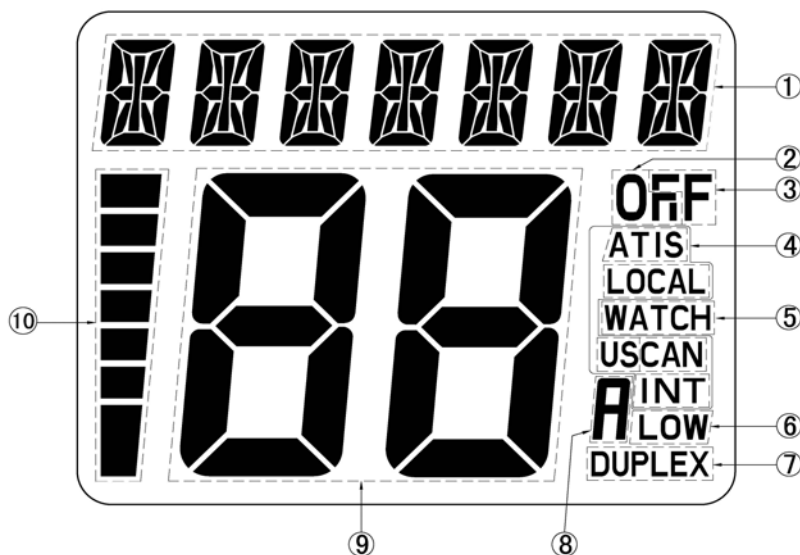


1. Jack de conexión para audio externo
2. Jack de conexión para carga de batería
3. Pantalla LCD display
4. Tecla encendido/apagado y Cancel. Mantener pulsado para apagar y encender
5. ARRIBA "cursor"
6. Volúmen y Tecla SQUELCH Una pulsación corta y en pantalla se mostrará el número correspondiente al nivel de **Volúmen**. Este nivel puede ser prefijado por el usuario. Una segunda pulsación mostrará el nivel de Squelch (reducción de ruido), también prefijado por el usuario.  
Con los cursores se modificará el nivel de cada uno. Después de 5 segundos volverá a la pantalla principal. Activar la función MONITOR con una pulsación larga.
7. ABAJO "cursor".
8. ENT Identificar o liberar canales con pulsación larga.  
Confirmar para las opciones de MENU
9. ALTAVOZ
10. MICRÓFONO
11. H/L alta/baja potencia de transmisión. 5W y 1W
12. MENU Pulsar MENU para acceder a más funciones y configuraciones.  
En pantalla aparecerá D/WATCH, utilizar cursores para seleccionar función preferente

Pulsar **ENT** para confirmar su selección. Para cancelar CANCEL o CH16 para salir.

- 13. **Canal 16.** Pulsar para acceder instantáneamente al **Canal 16**.  
Pulsando esta tecla siempre se vuelve a Canal 16 desde cualquier otra función
- 14. **PTT.** Pulsar y mantener para transmitir.
- 15. **Conector antena,** Conecta con la antena suministrada

## 5 FUNCIONES EN DISPLAY



1. **ÁREA DE TEXTO** Todos los menús o configuraciones se muestran con el menu. También muestra el status de Tx/Rx
2. **TAG de Canal** Aparece cuando un canal guardado se selecciona. In Mi-Lista, indica los canales seleccionados .
3. **TAG – OFF INDICADOR**
4. **Grupo Canales INDICADOR.** “INT” para internacional, “US” para USA, “CAN” para CANADA , “ATIS” para ATIS (sólo NX1500 versión ATIS)
5. **DUALWATCH INDICADOR** (no utilizado en esta versión)
6. **LOW POWER (baja potencia) INDICADOR.** “LOW” aparece cuando se selecciona 1W .
7. **DUPLEX INDICADOR.** Aparece cuando un canal duplex se selecciona.
8. **A-flag, sólo para US y Canadá.**
9. **Número de Canal .** Indica canal operativo.
10. **Indicador de Batería.** Indica batería restante.

## 6 OPERACIONES BÁSICAS

### 6.1 Selección de canal

#### 6.1.1 Canal 16

Canal 16 (llamada de emergencia) para establecer contacto con otras estaciones para comunicaciones de emergencia. El Canal 16 es monitorizado automáticamente durante dual-watch. El usuario debe monitorizar el Canal 16 en modo stand-by.

☞ Pulsar **16** o **▲** **▼** / para seleccionar Canal 16, la pantalla se mostrará:



Canal 16

### 6.2 Seleccionar país

Seleccionar INT (internacional) para España

Algunos países utilizan listas específicas de canales:

EU, Canadá, GB, Suecia, Noruega y Finlandia.

Un mal uso de los listados de canales puede ocasionarle problemas legales. Seguir los siguientes pasos para seleccionar país:

#### ☞ Paso 1

Pulse **☰** entre en menú principal . Use **▲** **▼** para seleccionar función SETUP la pantalla se mostrará como la **Figura 1**.

#### ☞ Paso 2

Pulse **ENT** entre en **SETUP** menu. Use **▲** **▼** para seleccionar país (COUNTRY) La pantalla se mostrará como la **Figura 2**.



Figure 1



Figure 2

#### ☞ Paso 3

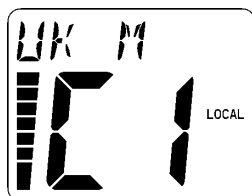
Pulse **ENT** entre en **COUNTRY** menu. Use **▲** **▼** para seleccionar país pulse ENT para confirmar **ENT**

**más información en sección 9.4**

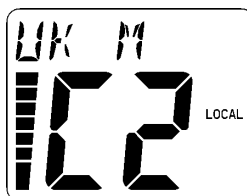
### 6.2.1 Especificaciones de canal

#### UK M1 y M2 o Suecia L1 y L2.

al seleccionar UK entre canales 88 y 01 aparecerá .



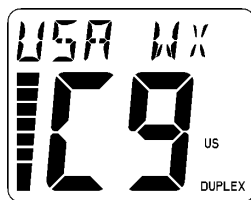
U.K. M1



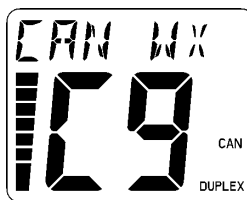
U.K. M2

### 6.2.2 Canales de info meteo para USA y Canadá

al seleccionar CAN o USA entre canales 88 y 01 aparecerá:



USA



Can

### 6.3 Selección de canal normal

Pulse para seleccionar el canal operativo

Si se mantiene el cursor pulsado, cambiará 12 canales por segundo

### 6.4 Ajuste de volumen y squelch (ruido)

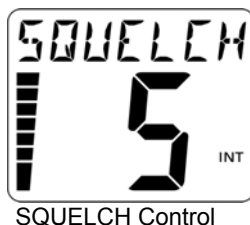
Pulse para acceder al control de volumen. Aparecerá "VOLUME" en pantalla

Pulse de nuevo para acceder al control de SQUELCH. Aparecerá "SQUELCH" en pantalla

En 5 segundos volverá automáticamente a la pantalla principal

Pulse para ajustar nivel de volumen y SQUELCH





## 6.5 Recepción y transmisión

Encender el equipo y configurar los niveles apropiados de volúmen y SQUELCH (ruido).

### 6.5.1 Recepción


Durante la recepción se mostrará "BUSY" (ocupado) en pantalla



### 6.5.2 Ajuste de potencia de transmisión

De acuerdo con las reglamentaciones, algunos canales sólo emitirán en alta potencia y otros lo harán en baja potencia. El resto puede emitir en ambas.

Si se selecciona un canal que permite alta "H" y baja "L" potencia,

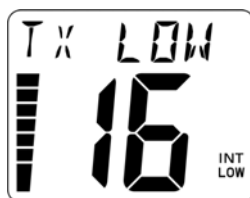
pulse  para seleccionar

### 6.5.3 Transmisión

Pulsar y mantener pulsado la tecla PTT para transmitir y iniciar conversación.

Aparecerá "TX HIGH" o "TX LOW" dependiendo de la potencia del canal

Liberando la tecla PTT volverá a modo "recepción"



**IMPORTANTE:** Para maximizar la comprensión de la señal de su transmisión , haga una pausa de 2 segundo después de pulsar [PTT] antes de iniciar conversación y mantenga el micrófono a 5 o 10 cm.

## 7 ESCANEO

### 7.1 Dual watch

#### 7.1.1 Descripción

Dual watch monitoriza el Canal 16 mientras se utiliza otro canal. Si se recibe señal del Canal 16, dual watch atenderá a esta señal prioritariamente.

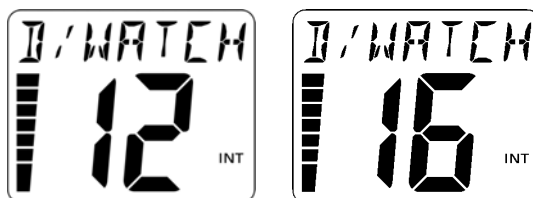
#### 7.1.2 Operación

Seleccionar el canal para operar normalmente. Pulse  y acceda al menu

D/WATCH. Pulse ENT para seleccionar  modo D/WATCH

Pulse  o  o  para cancelar D/WAT

CH



Dual Watch

### 7.2 ESCANEO tipos

El escaneo es una eficiente manera de localizar rápidamente señales frecuentes de transmisión. Hay dos modos: **Priority scan** y **Tag scan**. Configure la etiqueta de canales antes de inicia escaneo con Tag Scan. En modo Priority Scan, Canal16 se escaneará entre todos los canales seleccionados. Cuando detecte señal en el mismo, detendrá el escaneo hasta que desaparezca; En Tag scan, escaneará según la lista de canales etiquetados, incluyendo el Canal 16, que no será escaneado de no estar en la lista! Cuando el escaneo detecta señal en un canal, se detendrá hasta que desaparezca.

## 7.3 Etiquetar canales

Para una mayor eficiencia en el escaneo, etiquete los canales deseados. Los no etiquetados se obviarán en el escaneo.

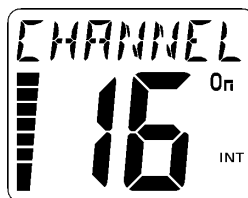
Pulse **ENT** en cualquier canal.

El distintivo **On** se mostrará en pantalla, y el texto **STORING** (guardando) se mostrará durante 2 segundos. Para eliminar la etiqueta, repetir el proceso.

Pulse **ENT** y repita el proceso. Para borrar todas las etiquetas acceda a CLR TAG en menu, pulse **ENT** para confirmar.



Guardando canal



Etiquetado



Borrar todas las etiquetas



Todas los canales sin etiqueta

## 7.4 Inicio de escaneo

Menu principal --> Priority scan (P/SCAN) -->ENT

Menu principal --> Tag Scan (T/SCAN) --> ENT

**ENT** para detener escaneo pulse **1** o **16** o **ENT**



Priority Scan



Tag Scan

## 8 Mi Lista



### 8.1 Utilización de Mi-LISTA

Esta función permite personalizar la lista de canales

El usuario puede bloquear que nunca utiliza, de esta forma el listado será mucho más accesible.

En funcionamiento normal , pulse  y  a la vez y accederá a **Mi LISTA**.





También puede acceder desde el menu principal:


Pulse  para acceder al menu principal, seleccione MY-LIST  
y pulse 

Para configurar MY-LIST, vea 9.5

## 9 CONFIGURACIÓN

### 9.1 Función Monitor, tecla SQL

Una pulsación larga  durante 2 segundos permitirá escuchar señales muy débiles desconectando temporalmente la función squelch. Pulsar cualquier tecla (excp. CH16) para cancelar la función MONITOR. La función MONITOR puede cancelarse automáticamente: Pulse  acceda al menu principal, seleccione SETUP  

Pulse  para confirmar, y seleccione SQL KEY presionando ENT




Opciones : OFF, 5 SEG y 10 SEG. If OFF



Monitor

### 9.2 Automatización función retroiluminación

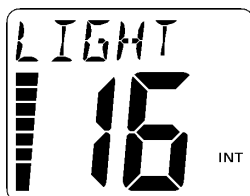
Conveniente para la noche. Pulsando cualquier tecla se activa . Para configurar tiempo de desactivación, pulse  y seleccione SETUP

mediante   y pulse  para confirmar. Seleccione LIGHT mediante

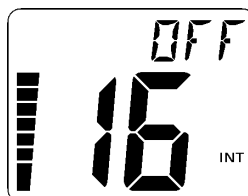


Pulse  para entrar en opciones de LIGHT. Existen 5 opciones:

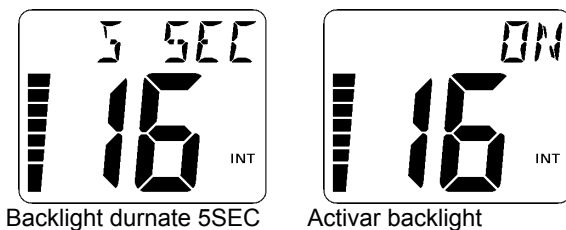
OFF, 5 SEC (se apaga en 5 seg), 10 SEC (se apaga en 10 seg), and 20 SEC ( se apaga en 20 seg) y ON ("siempre encendida)



Backlight configuración



Desactivar backlight



### 9.3 Función Bloqueo del teclado automático

Permite bloquear teclado automáticamente. Pulse y acceda a menu principal entre en SETUP mediante y pulse Seleccione KEYLOCK mediante y pulse para acceder a opciones de KEYLOCK 3 opciones: OFF, 5SEC (bloqueo en 5 seg) and 10SEC (bloqueo en 10 seg)

Para desbloquear pulse durante 3 segundos



### 9.4 Selección de país

Es necesario seleccionar el listado de país correcto sujeto a la reglamentación vigente antes de utilizar el equipo. Siga los siguientes pasos:

#### Paso 1

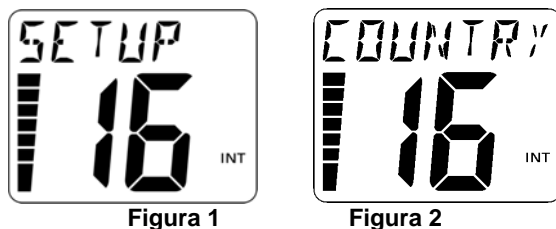
Pulse entre en menu principal mediante cursores seleccione **SETUP**

#### Figura 1.

#### Paso 2

Pulse entre en **SETUP** menu. seleccione **COUNTRY**

#### Figura 2.



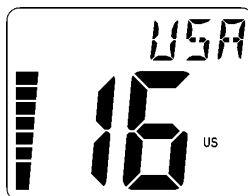
## Paso 3

Pulse **ENT** entre en **COUNTRY** menu. Use **▲** **▼** y seleccione grupo de canales adecuado.

Pulse **ENT** para confirmar



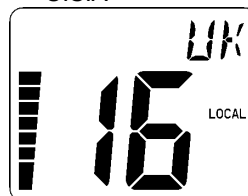
Internacional



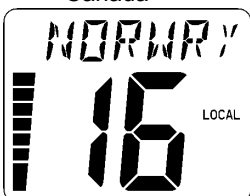
U.S.A



Canada



GB



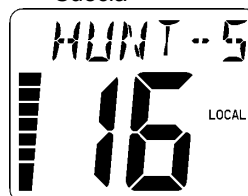
Noruega



Suecia



Finlandia



HUNT-S

### 9.4.1 HUNT-S grupo de canales





WEn este grupo sólo 4 canales estarán disponibles, H1 a H4 (los 4 canales de búsqueda en Escandinavia).

El funcionamiento será el mismo excepto: canal 16




pulsando **16** no se activará

**NOTA:EN HUNT-S MODE, channel tag, SCAN y DUAL-WATCH están inoperativos**

## 9.5 Configuración de Mi-LISTA

Pulse  acceda a menu principal, seleccione SETUP mediante    
 pulse  para confirmar. Seleccione MY-LIST y confirme con ENT

p   

En MY-LIST, pulse   para seleccionar canales y  para añadirlos o quitarlos. El icono "ON" y "OFF" aparecerá respectivamente.

Finalmente pulse ENT para confirmar la selección





MY LIST Funcón

Añadir canal a MY LIST

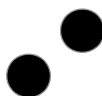
Quitar canal de MY LIST

**Nota 1:** Canal 16 no se puede quitar de MY-LIST!

**Nota 2:** Canales privados (P0 a P9) no aparecerán en esta lista.




## 9.6 Automatización función retroiluminación

Conveniente para la noche. Ver sección 9.2






10 CONFIGURCIÓN AVANZADA

pulse  y  simultáneamente y acceda  
ADVANCED SETUP, pulse  para volver a modo normal

10.1 LCD test

Pulsar ENT para confirmar   
El equipo NX1500 hará un test por segmentos de LCD



10.2 Version

Pulsar ENT para confirmar.


El equipo mostrará la versión de Hardware y Software.

10.3 Private channels




Se pueden programar hasta 10 canales privados (P0 a P9)


Seleccionar PRIVATE y pulsar ENT



PRIVATE






! INT




pulse 



P-CH

P0 INT



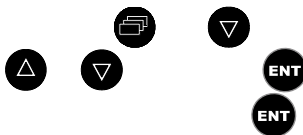
Selecione que canal privado quiere programar mediante  y confirme  
con  .



## 10.4 Reset

Restaurará a valores por defecto

Pulse ENT para confirmar



11 PROBLEMÁTICAS

Problema	Posible Causa	Solución
el equipo no se enciende	1. batería agotada. 2. mala conexión entre batería y equipo.	1. Recargar batería 2. Comprobar conexión: equipo con batería.
Sin sonido en altavoz.	1. nivel Squelch muy alto. 2. Volumen muy bajo. 3. Altavoz expuesto al agua posiblemente dañado.	1. situar squelch en punto intermedio. 2. situar volúme en nivel medio 3. Drenar agua del altavoz
Scan no comienza	• canales "TAG" no programados.	• programar canales "TAG" .
no cambia de canal	• Activado bloqueo teclado	• desbloquear teclado
retorno a modo normal después de una larga transmisión.	límite de tiempo en transmisión activada.	libere tecla PTT, y restablezca comunicación.

12 ESPECIFICACIONES

12.1 General

- cobertura de frecuencia: Transmisión 156.025-161.425 MHz  
Recepción 156.025-163.275 MHz
- Modulación: FM (16K0G3E)
- ancho de banda de canal: 25 kHz
- Consumo (a 7.4 V DC): TX a 5 W 1.3A típica  
TX a 1 W 0.6 A típica  
Max. Audio 200 mA típica  
Power save 20 mA típica
- Frecuencia estabilidad: ±1.5 kHz (–15°C to +55°C)
- rango temp. funcionamiento: –15°C to +55°C
- Dimensiones: 60(W) × 136(H) × 37(D) mm  
(no incluida antena)
- peso (aprox.; con batería): 360 g  
duración batería (cargada) 14-16 horas – 90% Standby,5% Recepción, 5% Transmisión (potencia max).

12.2 Transmisión

- potencia de salida (a 7.4 V DC): max. 5 W (Hi), max. 1 W (Low)
- Modulación: Variable / frecuencia modulada
- potencia canal en continuo : 70 dB
- emisipnes espúreas: menos de 0.25 µW
- desviación de frecuencia: 5 KHz max pico
- respuesta Audio Frecuencia: +1, -3dB of +6dB/octava  
De-emphasis 300-3000Hz

### **12.3 Recepción**

- sistema recepción: Doble-conversión
- IF Frecuencia utilizada: 21.7MHz; 450 KHz
- Sensibilidad (20 dB SINAD): +6 dBμ EMF (típica)
- Squelch (eliminación de ruido )sensibilidad : 0 dBμ EMF (típica)
- ratio Inter-modulación de rechazo : 68 dB
- pérdida de señal en recepción: 70 dB
- sensibilidad canal contiguo: 70 dB
- respuesta Audio Frecuencia: +1, -3dB of +6dB/octava  
De-emphasis 300-3000Hz
- potencia salida audio: 0.3 W a 10% distorsión a 8 Ω carga

**Especificaciones sujetas a cambio y en cumplimiento de la norma :  
EN 301-178-1/2, EN 301 843-1/2,  
IEC 60215**

**13 DECLARAIÓN DE CONFORMIDAD**

## Declaration Of Conformity

**Nexus Marine AB**  
P.O. Box 998  
S19129 Sollentuna  
Sweden

Hereby confirms that this VHF Radio conforms to the essential requirements of the Radio and Telecommunications Terminal Equipment Directive 1999/5/EC and that all appropriate test suite measurements have been performed.

Equipment: **Marine Handheld VHF Transceiver**

Type-designation: **NX1500**

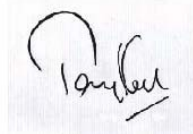
This compliance is based on conformity with the following harmonised standards, specifications or documents:

Standards No: EN 307 708  
EN 301 843  
IEC 60215

Statement No: G103354U

**CE 0678** 

Tony Kent  
Chief Operating Officer  
Nexus Marine AB



**14 LISTA DE CANALES**  
**en documentación adjunta**

## 15 GARANTÍA

### WARRANTY

#### GENERAL

All our products are designed and built to comply to the highest class industry standards. If the products are correctly installed, maintained and operated, as described in the installation and operation manual, they will provide long and reliable service. Our international Network of distributors can provide you with the information and assistance you may require virtually anywhere in the world.

Please read through and fill in this warranty card and send it to your national distributor for product registration.

#### LIMITED WARRANTY

The warranty covers repair of defective parts due to faulty Manufacturing and includes labour when repaired in the country of purchase. The warranty period is stated in the product manual, and commences from the date of purchase. The above warranty is the Manufacturer's only warranty and no other terms, expressed or implied, will apply. The Manufacturer specifically excludes the implied warranty of merchantability and fitness for a particular purpose.

#### CONDITIONS

- The supplied warranty card and receipt with proof of purchase date, must be shown to validate any warranty claim. Claims are to be made in accordance with the claims procedure outlined below.
- The warranty is non-transferrable and extends only to the original purchaser.
- The warranty does not apply to Products from which serial numbers have been removed, faulty installation or incorrect fusing, to conditions resulting from improper use, external causes, including service or modifications not performed by the Manufacturer or by its national distributors, or operation outside the environmental parameters specified for the Product.
- The Manufacturer will not compensate for consequential damage caused directly or indirectly by the malfunction of its equipment. The Manufacturer is not liable for any personal damage caused as a consequence of using its equipment.
- The Manufacturer, its national distributors or dealers are not liable for charges arising from sea trials, installation surveys or visits to the boat to attend to the equipment, whether under warranty or not. The right is reserved to charge for such services at an appropriate rate.
- The Manufacturer reserves the right to replace any products returned for repair, within the warranty period, with the nearest equivalent, if repair within a reasonable time period should not be possible.
- The terms and conditions of the warranty as described do not affect your statutory rights.

#### CLAIMS PROCEDURE

Equipment should be returned to the national distributor, or one of its appointed dealers, in the country where it was originally purchased. Valid claims will then be serviced and returned to the sender free of charge.

Alternatively, if the equipment is being used away from the country of purchase, it may be returned to the national distributor, or one of its appointed dealers, in the country where it is being used. In this case valid claims will cover parts only. Labour and return postage will be invoiced to the sender at an appropriate rate.

#### DISCLAIMER

Common sense must be used at all times when navigating and the Manufacturer's navigation equipment should only be considered as aids to navigation.

The Manufacturers policy of continuous improvement may result in changes to product specification without prior notice.

File id: <input style="width: 80px;" type="text"/>													
<b>WARRANTY CARD</b> <b>TO BE RETURNED TO YOUR NATIONAL DISTRIBUTOR</b>													
OWNER:													
Name: _____													
Street : _____													
City/Zip Code : _____													
Country: _____													
Product name:				Serial number:									
				A	B	C	1	2	3	4	5	6	7
_____				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
_____				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
_____				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
_____				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
_____				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
_____				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Date of purchase: _____ Date installed: _____													
Dealers stamp:													
<input type="checkbox"/> Tick here if you do not wish to receive news about future products													



C € 0678 Ⓢ

AUT	√	EST	√	HUN	√	LUX	√	SLA	√
BEL	√	FIN	√	IRL	√	MAL	√	SLE	√
CZR	√	FRA	√	ITA	√	NET	√	SPN	√
CYS	√	GER	√	LAT	√	POL	√	SWE	√
DEN	√	GRE	√	LIT	√	POR	√	UK	√

√países en cumplimiento de sus normas de utilización



Copyright ©:

**Nexus Marine AB**

Kuskvägen 4, 191 62 Sollentuna, Sweden

Tel: +46 -(0) 8 – 506 939 00. Fax: +46 -(0) 8 -506 939 01

[www.nexusmarine.se](http://www.nexusmarine.se)